

PTFE

PTFE (polytetra fluoretilen), prema proizvođaču DU POINT: Teflon je visoko kvalitetni sintetički materijal s vrlo raširenom primjenom u svim vidovima industrije. Odlikuje se dobrim fizičkim osobinama: iznimno visokom kemijskom otpornošću, odličnim odlikama brtvljenja (plin), otpornošću na temperature, niskim koeficijentom trenja, sposobnošću samopodmazivanja, velikom otpornošću prema starenju, pogodan za prehrambenu industriju i slično.

U **PONUĐI** je u obliku:

- **PLOČA** debljine 2-60 mm u dimenzijama 1000 x 1000 i 1200 x 1200 mm
- **ŠTAPOVA** dimenzija Ø 5 do Ø 400 mm, dužine 1 m
- **CIJEVI** dimenzija prema narudžbi kupca



KARAKTERISTIKE	JEDINICA MJERE	VRIJEDNOST	STANDARDI
SPEC. TEŽINA	g / cm ²	2,15 - 2,2	ASTN D 792
ZATEZNA ČVRSTOĆA	N / mm ²	20	ASTM D 1457
IZDUŽENJE	%	200	ASTM D 695
OTPORNOST NA PRITISAK	N / mm ²	4,5	ASTM D 695
OTPORNOST NA UDARCE	J / cm	1,5	ASTM D 256
KOEFICIJENT TRENJA	-	0,05 - 0,09	(*)
TVRDOĆA (Sh D)	Stupanj	50 - 60	ASTM D 2240
TOČKA TALJENJA	C	CA. 330	-
KOEF. LINEARNE EKSPANZIJE	C x 10 (-5)	19	ASTM D 696
TOPLOTNA PROVODLJIVOST	W / mk	0,23	CENCO-FITCH
SPEC. TEŽINA	kJ / kg K	1	-
DIELEKTRIČNA SNAGA			
DEBLJINA 0,1 mm	kV / mm	100	ASTM D 149
DEBLJINE 0,5 mm	kV / mm	50	ASTM D 149
DEBLJINE 2,0 mm	kV / mm	20	ASTM D 149
SNAGA PROVODLJIVOSTI	-	20	ASTM D 150
FAKTOR RASIPANJA	-	0,0002	ASTM D 150
OTPORNOST NA ZAPREMINU		10 (18)	ASTM D 257
OTPORNOST NA POVRŠINU	-	10 (15)	ASTM D 257
OTPORNOST NA LUK	%	Bez efekata	ASTM D 495
APSORPCIJA VODE		Ne upija	ASTM D 570

PTFE (teflonska) PLATNA (folije)

PTFE folija armirana staklenim vlaknima. Zbog svojih osobina visoke otpornosti na većinu kemikalija i temperaturu, ima široku primjenu u prehrambenoj, farmaceutskoj, ali i u drugim granama industrije. Isporučuje se u običnoj i samoljepljivoj izvedbi u rolama širine 1.000 mm i debljinama kao u tabeli u prilogu:

SERIA 200 DEBLJINA	TEŽINA	PREK. ČVRST.
mm	g / cm ²	N / cm
0.076		100 / 85
0.127		230 / 200
0.152		230 / 200
0.254		380 / 370



Osim navedene kvalitete i dimenzije, u mogućnosti smo isporučiti i druge tipove teflonskih folija prema zahtjevu kupca.